JUGONNATH SUNKERSETT
PRESENTATION.

BOMBAY BRANCH

OF THE

Royal Asiatic Society.

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019

O
595.7
Buf/His
55408

Buffalo

Buffon - Histoire Naturelle
- Insectes Coléoptères,
Hemipt. - Neuropt. -
Atlas.

55408
-a-

F S Pg 6, 10, & 15.

7x-0-2

595.7

INSECTES ORTHOPTÈRES.

INSECTES HÉMIPTÈRES.

INSECTES NÉVROPTÈRES.

EXPLICATION DES PLANCHES

DES

INSECTES ORTHOPTÈRES.

ATLAS.

PLANCHE PREMIÈRE.

Fig. 1. Pygidicrane V. noir, *P. V. nigrum.* . . page 19
2. Forficésile gigantesque, *F. gigantea.* 23
3. Psalidophore crocéipenne, *P. croceipennis.* . . 30
4. Pyragre brune, *P. fuscata.* 32
5. Forficule de Dufour, *F. Dufourii.* 49
6. Blabère discoïdale, *B. discoidalis.* 76

PLANCHE II.

Fig. 1. Kakerlac thoracique, *K. thoracica.* 69
2. Blabère réfléchie, *B. reflexa.* 82
3. Blatte latérale, *B. lateralis.* 107
4. Brachycole robuste, *B. robusta.* 120
5. Panesthie javanaise, *P. javanica* 131

PLANCHE III.

Fig. 1. Blatte linéaire, *B. linearis.* 100
2. Phoraspis pâle, *P. pallens.* 125
3. ——— leucogramme, *P. leucogramma.* . . 128
4. Périsphère Armadille, *P. Armadillo.* 133
5. Oxypile annulée, *O. annulata.* 156

6. Harpax yeux épineux, *H. spinocula*. 159
7. ——— verdâtre, *H. virescens*. 162
8. Erémiaphile Géné, *E. Genei*. 212

PLANCHE IV.

Fig. 1. Acanthops déchirée, *A. erosa*. 165
2. Chærapode laticolle, *C. laticollis*. 208

PLANCHE V.

Toxodère denticulée, *T. denticulata*. 169

PLANCHE VI.

Fig. 1. Acanthops feuille morte, *A. mortuifolia*. . . . 166
2. Phasme de Serville, *P. Servillii*. 267
3. Xérosome canaliculé, *X. canaliculatum*. . . . 275

PLANCHE VII.

Cladoxère grêle, *C. gracilis*. 255

PLANCHE VIII.

Fig. 1. Perlamorphe Pélée, *P. Peleus*. 277
2. Anostostome de la Nouvelle-Hollande, *A. australasiæ* 388
3. ——— vorace, *A. vorax*. 389
4. Mastax mutilée (tête), *M. mutilata*. 751
5. Choriphylle de la Sagra, *C. Sagrai*. 755

PLANCHE IX.

Fig. 1. Platydactyle de Surinam, *P. Surinamensis*. . 365
2. Grillacris tête rousse, *G. ruficeps*. 394
3. Phylloptère feuille de cassiné, *P. cassinæfolia*. 406
4. Sauterelle unicolore, *L. unicolor*. 531

PLANCHE X.

Fig. 1. Platyphylle feuille verte, *P. viridifolium*. . . 445
2. Méroncidie obscur, *M. obscurus*. 449
3. Copiphore cornue, *C. cornuta*. 514

PLANCHE XI.

Fig. 1. Listroscèle armée, *L. armata*. 398
2. Phanéroptère zébrée, *P. zebrata*. 424
3. Agrécie ponctuée, *A. punctata*. 526

PLANCHE XII.

Fig. 1. Phalangopsis longipède, *P. longipes*. 369
2. Akicère grise, *A. grisea*. 606
3. Criquet nomade, *A. peregrinum*. 666
4. ——— Reinette, *A. Hyla*. 678

PLANCHE XIII.

Fig. 1. Criquet mélangé, *A. permistum*. 669
2. Ommexèque verdâtre, *O. virens*. 701
3. Chrotogone lugubre, *C. lugubris*. 703
4. Tétrix mucronée, *T. mucronata*. 764
5. Amorphope remarquable, *A. notabilis*. . . . 757

PLANCHE XIV.

DÉTAILS D'ACRIDITES.

a. *Plaque sousanale.* b. *Appendices abdominaux.*

Fig. 1. Proscopie poignard, *P. sica*. 577
2. Xiphicère trilinéée, *X. trilineata*. 614
3. ——— verdoyante, *X. viridicata*. 614
4. ——— ailes bleues, *X. azureipennis*. . . . 616
5. Pétasie sanglante, *P. cruentata*. 630

6, 7. Criquet à crête, *A. cristatum*. 650
8. ——— linéole, *A. lineola*. 656
9. ——— nomade, *A. peregrinum*. 666
10. ——— mélangé, *A. permistum*. 669
11. ——— petite massue, *A. clavuliger*. 676
12. ——— fourchu, *A. furcifer*. 677
13. Calliptame pieds bleus, *C. saphiripes*. . . . 690
14. ——— italique, *C. italicus*. 693

Orthoptères.

Patrat del.

1. Pygidicrane V. noir, *femelle*. 2. Forsicesile gigantesque, *mâle*. 3. Psalidophore crocéipenne *femelle*. 4 Ryagre brune *femelle*. 5. Forficule de Dufour, *mâle*. 6. Blabère discoïdale, *femelle*.

Imp. Roret, r. Hautefeuille 12.

Latreille del.

1. Kakerlac thoracique, *mâle*. 2. Blabère réfléchie, *mâle*. 3. Blatte latérale, *femelle*. 4. Brachycole robuste, *mâle*. 5. Panesthie javanaise, *mâle*.

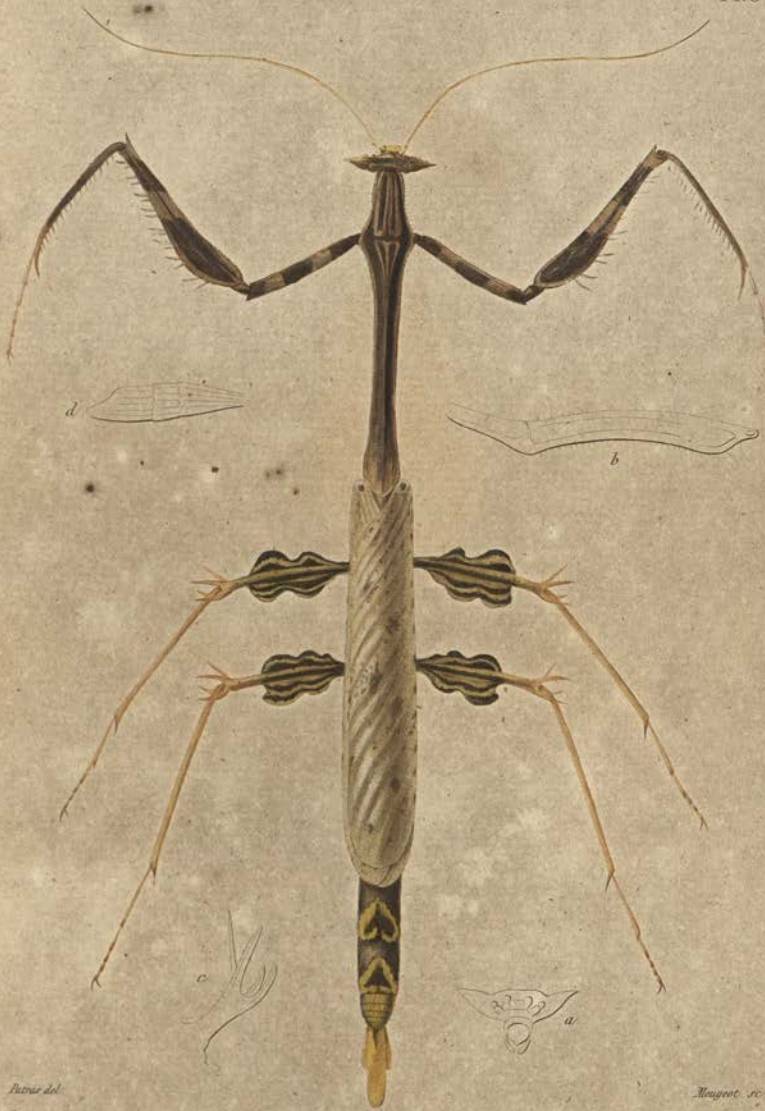
Pattras del

1. Blatte linéaire, *mâle*. 2. Phoraspis pâle. 3. Phoraspis leucogramme, *femelle*. 4. Périsphère Armadille, *femelle*. 5. Oxypile annulée. 6. Harpax yeux épineux. 7. Harpax verdâtre. 8. Erêmiaphile Géné, *mâle*

2

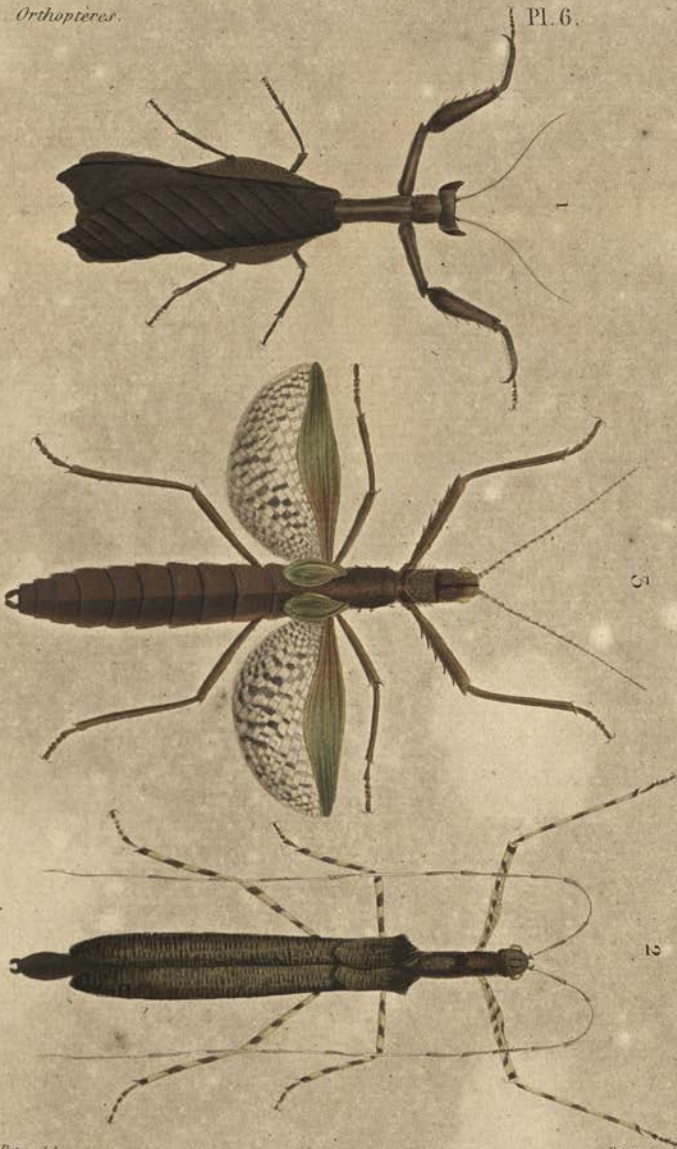
Poitreau del.

1. Acanthops déchirée, *femelle*. 2. Chœradode laticolle, *femelle*.



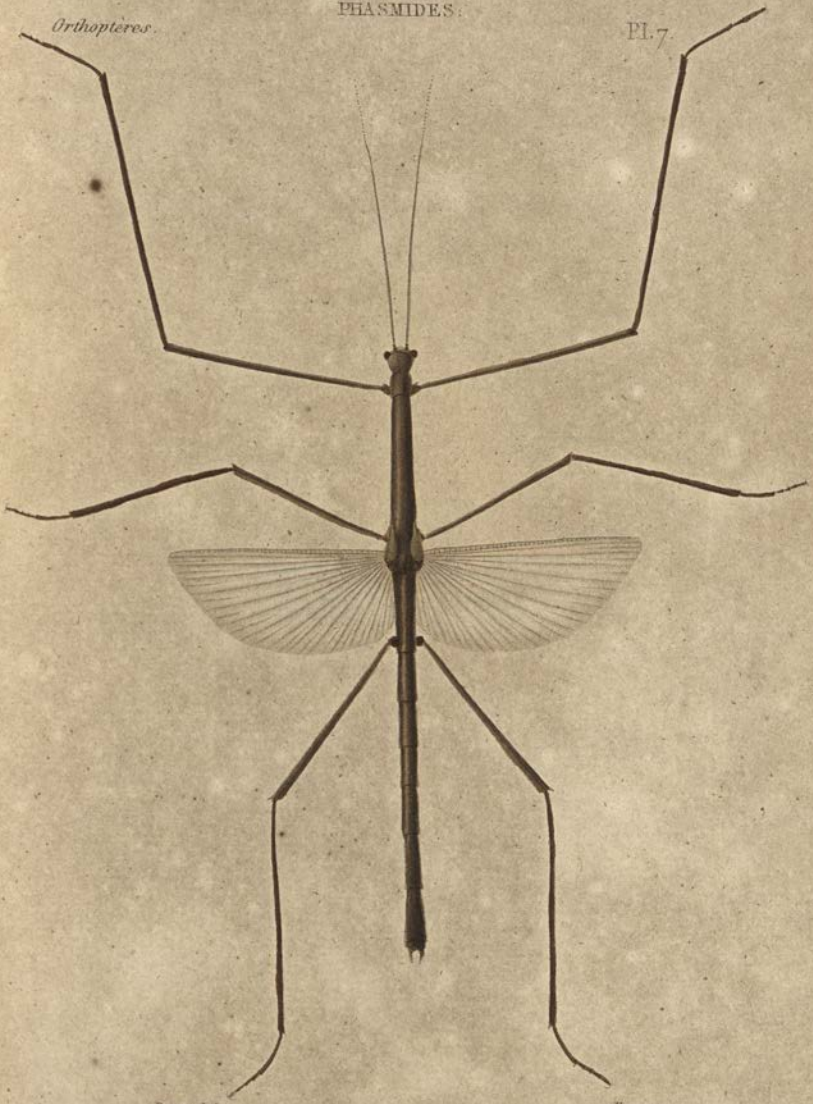
Petrie del. *Maugeot. sc.*

Toxodère denticulée, *mâle.* (*a. tête. b. Prothorax. c. épines des cuisses. d. appendice abdominal.*)



Patras del. *Forget sc.*

1. Acanthops feuille morte, *femelle*. 2. Phasme de Serville, *mâle*. 3. Xérosome canaliculé, *femelle*.



Patras del. Forget sc.

Cladoxère grêle, *mâle*.

Patres del. *Mongeot sc.*

1. Perlamorphe Pelée, *femelle (a. son élytre grossie)*. 2. Anostostome de la nouvelle Hollande *mâle*. 3. Anostostome vorace. 4. Tête du Mastax mutilé. 5. Choriphylle de la Sagra.

Patrez del. *Forget sc.*

1. Platydactyle de Surinam, *femelle*. 2. Grillacris tête rousse, *mâle*.
3. Phylloptère feuille de Cassine, *femelle*. 4. Sauterelle unicolore, *mâle*.

Petras del. *Forget sc.*

1. Platyphylle feuille verte, *femelle*. 2. Méroncidie obscure, *femelle*. 3. Copiphore cornue, *femelle*.

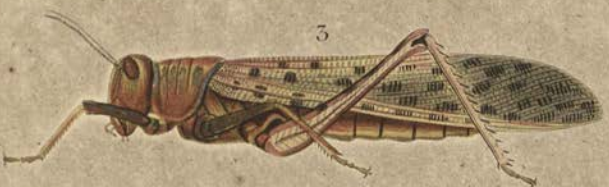
3

2

1

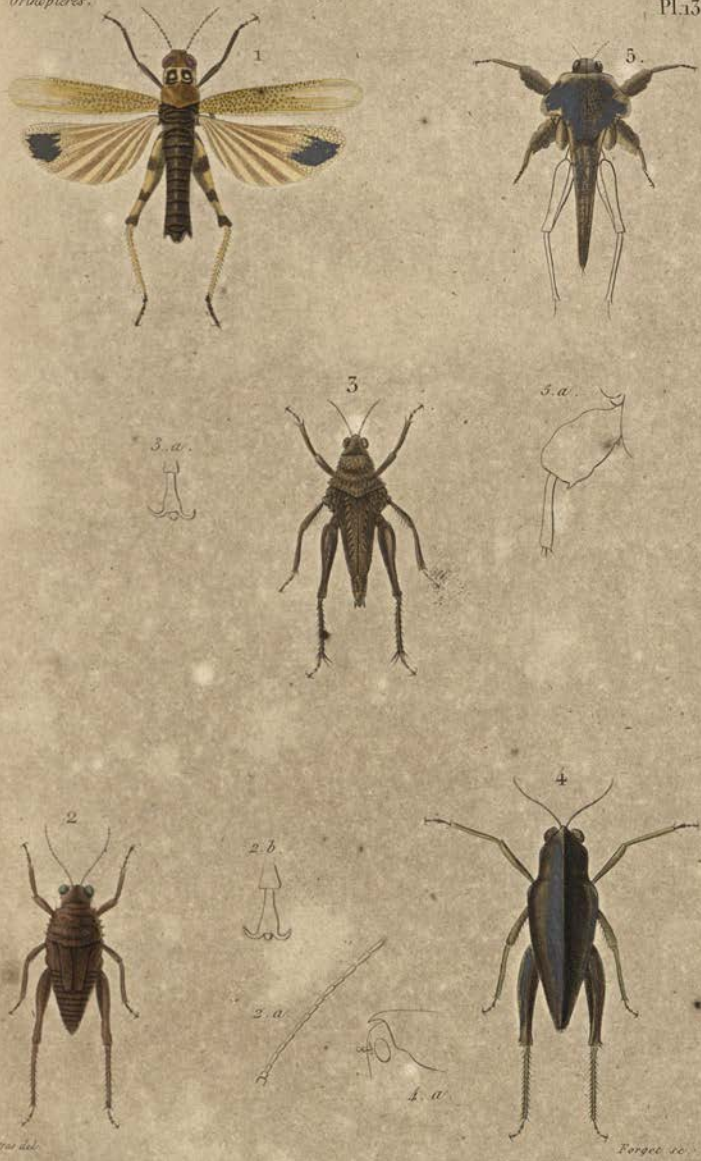
Petras del. *Forget sc.*

1. Listrosèle armée *femelle.* 2. Phanéroptère zébrée, *mâle.* 3. Agrécie ponctuée, *femelle.*



Pistrucci del. *Forget sc.*

1. Phalangopsis longipède, *femelle.* 2. Akicère grise, *femelle.* 3. Criquet nomade, *mâle.* 4. Criquet Reinette, *femelle.*

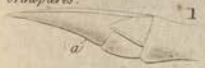


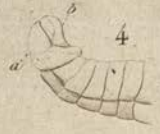
Petrus del. Forget sc.

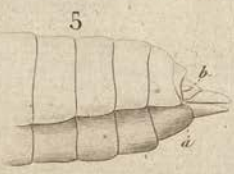
1. Criquet mélangé, *mâle*. 2. Ommexèque verdâtre. 3. Chrotogone lugubre, *femelle*. 4. Tétrix mucroné. 5. Amorphope remarquable.

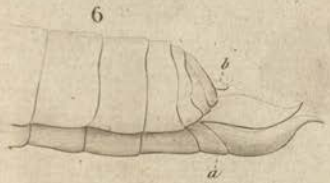
Orthoptères.

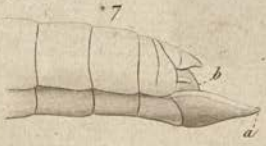
Pl. 14.

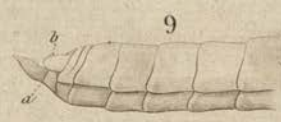


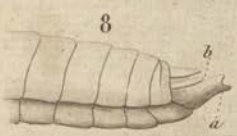


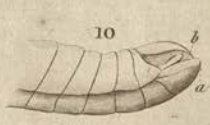


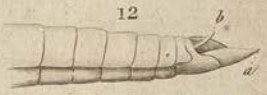


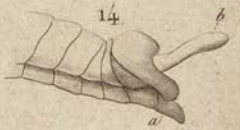












Petras del.

Details.

Mouguet sc.

EXPLICATION DES PLANCHES.

HÉMIPTÈRES.

PLANCHE 1re.

Figure 1. *Stiretrus violaceus* Say.
1 *a. id.* Base du ventre et pointe ventrale.
1 *b. id.* Antenne.
1 *c. id.* Jambe antérieure.
— 2. *Stiretrosoma erythrocephala* Le P. et Serv.
2 *a. id.* Jambe antérieure.
— 3. *Discocera ochrocyanea* Le P. et Serv.
3 *a. id.* Antenne.
— 4. *Eucorysses pallens**.
4 *a. id.* Antenne.
— 5. *Scutellera Banksii* Donov.
— 6. *Tetyra pagana* Fabr.
— 7. *Hotea triangulum**.
— 8. *Augocoris Gomesii* Burm.
8 *a. id.* Antenne.

PLANCHE 2.

Figure 1. *Ancyrosoma albolineatum* Fabr.
— 2. *Agonosoma flavolineatum* Lap.
— 3. *Odontotarsus caudatus* Kl.
3 *a. id.* Tarse.
— 4. *Coptosoma cribrarium* Fabr.
— 5. *Galgupha notata**.
5 *a. id.* Jambe.
— 6. *Prolobodes giganteus* Burm.
— 7. *Edessa antilope* Fabr.
7 *a. id.* Sternum et carène sternale.
— 8. *Macrina furcata* Fabr.
8 *a. id.* Tête vue en dessus.

PLANCHE 3.

Figure 1. *Coryssorhaphis leucocephalus* Spin.
1 *a. id.* Ventre et pointe ventrale.
— 2. *Rhynchocoris serratus* Donov.
2 *a. id.* Carène sternale vue de côté.
— 3. *Loxa virescens* *.
3 *a. id.* Ventre de la femelle.
3*b.* (1) *id.* Ventre du mâle.
— 4. *Pentatoma perspicua* Fabr.
— 5. *Pentatoma tesselata* *.
— 6. *Diplorhinus furcatus* Fabr.
— 7. *Prooxys delirator* Fabr.
7 *a. id.* Tête vue en dessus.
— 8. *Cazira verrucosa* Westw.
— 9. *Platynopus varius* *.
9 *a. id.* Jambe antérieure.
— 10. *Megymenum cupreum* Guér.
10 *a. id.* Antenne.

PLANCHE 4.

Figure 1. *Atractus cinereus* Lap.
— 2. *Chariesterus gracilis* Lap.
— 3. *Prismatocerus auritulus* *.
— 4. *Chœrommatus farinosus* *.
— 5. *Camptischium spinosum* *.
5 *a. id.* Ventre et cuisses postérieures.
— 6. *Discogaster rhomboideus* Kl.
6 *a. id.* Bec et sternum.
— 7. *Dalader acuticosta* *.
— 8. *Copius rubescens* *.
— 9. *Sundarus neniator* *.
— 10. *Mictis dentipes* *.

PLANCHE 5.

Figure 1. *Merocoris tristis* Pert.
— 1 *a. id.* Tête et pointe de l'écusson vues de côté.

---

(1) Cette figure, placée à la droite du lecteur, est aussi marquée 3 *a* par erreur.

Figure 2. *Hypselonotus subterpunctatus* *.
— 3. *Hyalymenus dentatus* Fabr.
— 4. *Micrelytra fossularum* Fabr.
— 5. *Meropachys nigricans* Lap.
5 *a. id.* Abdomen de la femelle, vu en dessous (1).
5 *b. id.* Jambe postérieure.
— 6. *Archimerus armatus* Lap.
6 *a. id.* Jambe postérieure.
— 7. *Phlœa corticata* Drur.
7 *a. id.* Dessous du corps.
7 *b. id.* Écusson.
7 *c. id.* Antenne.
— 8. *Phlœa paradoxa* Hahn.
8 *a. id.* Écusson.
— 9. *Ophthalmicus figuratus* *.
9 *a. id.* Antenne.
— 10. *Polyacanthus echii* Fabr.

PLANCHE 6.

Figure 1. *Globiceps capito* (2) Le P. et Serv.
1 *a. id.* Tête et prothorax.
— 2. *Macrocephalus crassimanus* Fabr.
2 *a. id.* Tête et prothorax vus en dessus.
2 *b. id.* Antenne.
2 *c. id.* Patte antérieure (3).
— 3. *Eurycera nigricornis* Lap.
3 *a. id.* Antenne.
— 4. *Maotys fuscus* Gray.
— 5. *Pristhevarma bipunctata* *.
5 *a. id.* Tête ; situation des ocelles *.
— 6. *Salyavata variegata* *.
6 *a. id.* Tête ; saillie des tubercules antennifères.
— 7. *Spiniger eburneus* Le P. et Serv.
7 *a. id.* Tête et épines du prothorax.
— 8. *Plœogaster* M *album* *.
8 *a. id.* Tête.

(1) Les segments ventraux mal et les plaques vulvaires non indiqués.
(2) Au lieu de *capitato*.
(3) Mal représentée.

Figure 9. *Yolinus sufflatus**.
9 *a. id.* Tête.
— 10. *Eulyes amœna* Guér.
10 *a. id.* Tête.

PLANCHE 7.

Figure 1. *Saccoderes inflata* Pert.
1 *a. id.* Prothorax vu de côté.
— 2. *Saccoderes vesiculosa* Pert.
2 *a. id.* Jambe postérieure.
— 3. *Opinus rufus* Lap.
3 *a. id.* Patte antérieure.
3 *b.* (1) *id.* Patte antérieure ; la fossette spongieuse marquée vers l'extrémité de la jambe.
— 4. *Atrachelus heterogeneus**.
4 *a. id.* Antenne du mâle.
— 5. *Pirates bimaculatus* Serv.
— 6. *Cimbus productus* Hahn.
6 *a. id.* Tête vue en dessus.
— 7. *Ectrichodia rubra**.
7 *a. id.* Tête et bec vus de côté.
— 8. *Stenopoda cinerea* Lap.
8 *a. id.* Tête vue en dessous.
— 9. *Sastrapada subspinosa**.
9 *a. id.* Patte antérieure.
— 10. *Canthesancus trimaculatus**.
10 *a. id.* Pointe de l'écusson vue de côté.
10 *b* (2). *id.* Tête vue en dessous.

PLANCHE 8.

Figure 1. *Sphœridops amœnus* Le P. et Serv.
1 *a. id.* Tête vue en dessous et présternum.
— 2. *Conorhinus rubrofasciatus* De Geer.
2 *a. id.* Tête et bec vus de côté.
— 3. *Ptilomera laticaudata* (3) Hardw.

(1) Cette figure, placée au-dessous de l'autre, a été marquée 3 *a* par erreur.

(2) Cette figure, placée au-dessous de l'autre, a été marquée 10 *a* par erreur.

(3) Au lieu de *laticauda*.

Figure 3 *a. id.* Abdomen de la femelle.
3 *b. id.* Abdomen du mâle, vu en dessous.
— 4. *Mononyx raptorius* Fabr.
4 *a. id.* Patte antérieure.
— 5. *Naucoris Poeyi* Guér.
— 6. *Corisa coleoptrata* Fabr.
— 7. *Notonecta mexicana* *.
— 8. *Anisops niveus* Gabr.

PLANCHE 9.

Figure 1. *Aphana variegata* Guér.
— 2. *Membracis cucullata* *.
2 *a. id.* Antenne et ocelle.
2 *b. id.* Tête vue en dessous.
— 3. *Enchophyllum cruentatum* Germ.
— 4. *Mogannia illustrata* *.
— 5. *Hypsauchenia balista* Germ.
— 6. *Heteronotus flavolineatus* Lap.
— 7. *Pochazia fasciata* Fabr.
— 8. *Cyphonia trifida* Fabr.
8 *a. id.* Prothorax vu en dessus, avec son prolongement furciforme.
— 9. *Polyglypta flavomaculata* *.

PLANCHE 10

Figure 1. *Physoplia crassicornis* *.
— 2. *Umbonia spinosa* Fabr.
— 3. *Ceresa postfasciata* *.
— 4. *Eurymela rubrovittata* *.
— 5. *Eurymela erythrocnemis* Burm.
5 *a. id.* Tête vue de front.
— 6. *Cercopis octopunctata* *.
— 7. *Sphenorhina lineolata* *.
— 8. *Orthorhaphia cassidioides* Westw.
— 9. *Ptyelus trivirgatus* *.
— 10. *Lepyronia obscurata* *.
— 11. *Tettigonia farinaria* *.

PLANCHE 11.

Figure 1. *Ciccus pervirgatus* .*

Figure 2. *Zinneca flavidorsum* *.
— 3. *Scaris ferruginea* Fabr.
3 *a. id.* Jambe et tarse postérieurs.
— 4. *Gypona glauca* Fabr.
— 5. *Ledra perdita* *.
— 6. *Aglena ornata* Fried.
— 7. *Darnis bifasciatus* *.
— 8. *Rhaphirhinus fasciatus* Fabr.
8 *a. id.* Tête vue de côté.
— 9. *Aulacizes quadripunctata* Germ.
— 10. *Tettigonia trifasciata* *

PLANCHE 12.

Figure 1. *Menipha brunnea* *.
1 *a. id.* Tête vue en dessus.
— 2. *Oxyrhinus subsulcatus* *.
2 *a. id.* Partie antérieure de la tête.
— 3. *Tarisa flavescens* *.
— 4. *Cethera variata* *.
4 *a. id.* Partie antérieure de la tête.
— 5. *Golema rubromaculata* *.
— 6. *OEdancala dorsilinea* *.
— 7. *Sephela linearis* *.
— 8. *Phalænomorpha incubans* *.
8 *a. id.* L'espèce vue de côté.
— 9. *Uroxiphus maculiscutum* *.
— 10. *Lycoderes fuscus* *.
10 *a. id.* Tête et prothorax vus de front.
— 11. *Nessorhinus vulpes* *.
11 *a. id.* L'espèce vue en dessus.
— 12. *Rhaphidosoma Burmeisteri* *.
— 13. *Rachava orbicularis* *.
— 14. *Tettigades chilensis* *.
— 15. *Cidoria flava* *,
15 *a. id.* Crochets d'un tarse.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.

1. *Stiretrus violaceus* Say. Page 76.
2. *Stiretrosoma erythrocephala* Le P. et Serv. 76.
3. *Discocera ochrocyanea* Le P. et Serv. 77.
4. *Eucorysses pallens* * 31.
5. *Scutellera Banksii* Donov. Page 28.
6. *Tetyra pagana* Fabr. 47.
7. *Hotea triangulum* * 41.
8. *Augoceris Gomesii* Burm. 37.

Imp. Roret, r. Hautefeuille 12.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

7 a.

8.

8 a.

3 a.

5 a.

1. *Ancyrosoma albolineatum* Fabr. Page 49.
2. *Agonosoma flavolineatum* Lap. 44.
3. *Odontotarsus caudatus* Kl. 43.
4. *Coptosoma cribrarium* Fabr. 66.
5. *Galgupha notata* Page 68.
6. *Prolobodes giganteus* Burm. 86.
7. *Edessa antilope* Fabr. 158.
8. *Macrina fiercata* Fabr. 179.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1 a.

2 a.

8.

3 a.

3 a.

9.

9 a.

7 a.

10 a.

10.

1. *Coryssorhapha leucocephalus* Spin. Page 80.
2. *Rhynchocoris serratus* Donov. 152.
3. *Lasa virescens* * 137.
4. *Pentatoma perspicua* Fabr. 130.
5. ——— *tesselata* * 130.
6. *Diplorhinus furcatus* Fabr. Page 178.
7. *Prooxys delirator* Fabr. 140.
8. *Cazira verrucosa* Westw. 76.
9. *Platynopus varius* * 79.
10. *Megymenum cupreum* Guér. 182.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

6 a.

8.

10.

5 a.

9.

1. *Atractus cinereus* Lap. Page 210.
2. *Chariosterus gracilis* Lap. 210.
3. *Prismatocerus auritulus* * 185.
4. *Charommatus farinosus* * 204.
5. *Camptischium spinosum* * 213.
6. *Discogaster rhomboidens* Kl. Page 192.
7. *Balador acuticosta* * 188.
8. *Copius rubescens* * 222.
9. *Sandarus heniator* * 202.
10. *Mictis dentipes* * 190.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1a.

7.

7b.

7c.

7a.

8a.

8.

9a.

9.

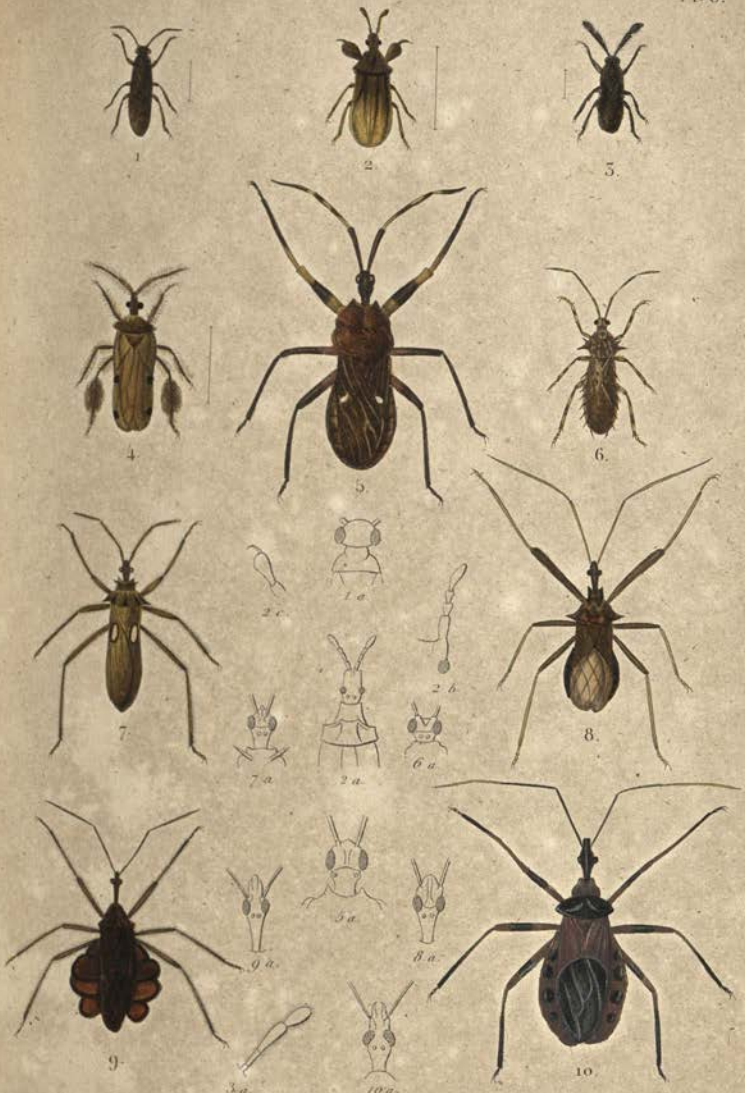
5b.

5a.

6a.

10.

1. *Mevouris tristis* Pert. *Page* 244.
2. *Hypselonotus subterpunctatus** 242.
3. *Hyalymenus dentatus* Fabr. 224.
4. *Micrelytra fossularum* Fabr. 231.
5. *Meropachys nigricans* Lap. 199.
6. *Archimerus armatus* Lap. *Page* 198.
7. *Phlœa corticata* Drur. 117.
8. ——— *paradoxa* Hahn. 118.
9. *Ophthalmicus figuratus** 261.
10. *Polyacanthus echii* Fabr. 232.



1. *Globiceps capitato* Le P. et Serv. Page 282.
2. *Macrocephalus crassimanus* Fabr. 292
3. *Eurycera nigricornis* Lap. 296
4. *Maotys fuscus* Gray. 319
5. *Pristhevarma bipunctata** 355
6. *Salyavata variegata** Page 350
7. *Spiniger eburneus* Le P. et Serv. 355
8. *Plœogaster M. album** 364
9. *Yolinus sufflatus** 358
10. *Eulyes amœna* Guér. 359

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1 a.

6 a.

8 a.

10 a.

4 a.

9 a.

2 a.

3 a.

5 a.

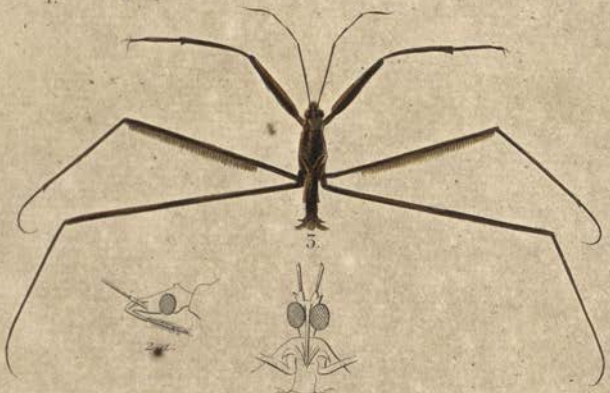
7 a.

1. *Saccoderes inflata* Pert. Page 380.
2. ——— *vesiculosa* Pert. 381.
3. *Opinus rufus* Lap. 340.
4. *Atrichelus heterogeneus* * 374.
5. *Pirates bimaculatus* Serv. 324.
6. *Cimbus productus* Hahn. Page 383.
7. *Ectrichodia rubra* * 344.
8. *Stenopoda cinerea* Lap. 390.
9. *Sastrapada subspinosa* * 388.
10. *Canthesancus trimaculatus* * 389.

1.

2.

4.


3.

3 d.

1 a.

5.

3 a.

3 b.

6.

4 a.

7.

8.

1. *Sphaeridops amœnus* Le P. et Serv. *Pag* 382.
2. *Conorhinus rubrofasciatus* De Géer. 384.
3. *Ptilomera laticauda* Hardw. 424.
4. *Monoyx raptorius* Fabr. 426.
5. *Naucoris Poeyi* Guér. *Page* 434.
6. *Corisa coleoptrata* Fabr. 448.
7. *Notonecta mexicana* ? 453.
8. *Anisops niveus* Fabr. 454.

1. *Aphana variegata* Guér. Page 297
2. *Membracis cucullata*. 532
3. *Enchophyllum cruentatum* Germ. 534
4. *Hoplonnia illustrata*. 367
5. *Hypsauchenia balista* Germ. 535
6. *Heteronotus flavolineatus* Lap. Pag 549
7. *Pachazia fasciata* Fabr. 528
8. *Cyphonia trifida* Fabr. 548
9. *Polyglypta flavomaculata*. 541

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

5 a

11.

1. *Physoplia crassicornis* * Page 543.
2. *Umbonia spinosa* Fabr. 543.
3. *Cercsa postfasciata* * 540.
4. *Enzymela rubronittata* * 553.
5. ——— *erythrocnemis* Burm. 550.
6. *Cercopis octopunctata* * 559.
7. *Sphenorhina lineolata* * Page 563.
8. *Orthorhaphia cassidioides* Westw. 568.
9. *Pojelus trinrgatus* * 567.
10. *Lepyronia obscurata* * 567.
11. *Tettigonia farinaria* * 570.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

3 a.

8.

8 a.

9.

10.

1. *Ciccus peruvigatus** Page 573.
2. *Zinneca flavidorsum** 579.
3. *Scaris ferruginea* Fabr. 579.
4. *Scytopona glauca* Fabr. 580.
5. *Ledra perdita** 577.
6. *Aglena ornata* Fried. Page 573.
7. *Darnis bifasciatus** 565.
8. *Rhaphirhinus fasciatus* Fabr. 573.
9. *Aulacizes quadripunctata* Germ. 571.
10. *Tettigonia trifasciata** 570.

1. *Menipha brunnea** ..... Page 113.
2. *Oxyrhinus subsulcatus** ..... 113.
3. *Tarisa flavescens** ..... 60.
4. *Cethera variata** ..... 348.
5. *Golema rubromaculata** ..... 212.
6. *Œdancala dorsilinea** ..... 258.
7. *Sephela linearis** ..... 124.
8. *Phalænomorpha incubans** ..... 525.
9. *Uroxiphus maculiscutum** Page 550.
10. *Lycoderes fuscus** ..... 552.
11. *Nessorhinus vulpes** ..... 542.
12. *Rhaphidosoma Burmeisteri** ..... 392.
13. *Rachava orbicularis** ..... 115.
14. *Tettigades chilensis** ..... 470.
15. *Cidoria flava** ..... 356.

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE 1re.

Fig.

1. *a*, Yeux; *b*, occiput; *c*, vertex; *d*, front; *e*, épistome; *f*, labre; *g*, 2e article des palpes labiaux (lobes latéraux de la lèvre); *h*, lèvre; *i*, 1er article des palpes labiaux; *j*, épine labiale (elle n'est pas ici le représentant du 3e article des palpes *k*, qui manque complétement dans cette famille); *l*, antennes; *m*, bord postérieur de la tête.

2. *k*, 3e article des palpes labiaux (les autres lettres indiquent les mêmes organes que dans la figure première).

3. *o*, mâchoire; *p*, 1er palpe maxillaire (la galea des Orthoptères, et qui, dans les Coléoptères carabides, est considéré comme un véritable palpe. Les palpes maxillaires ordinaires ont complétement disparu; ce caractère négatif, qui distingue nettement cette tribu, est peut-être un fait unique en entomologie parmi des insectes à mandibules et mâchoires très-développées); *q*, mandibule (les autres lettres indiquent les mêmes organes que dans les figures précédentes).

4. Les lettres indiquent les mêmes organes que dans les figures précédentes.

5. Parties génitales externes du mâle (*Gomphus zebratus*); *a*, 2e segment de l'abdomen; *b*, hameçons; *c*, base du pénis; *d*, corps et extrémité du pénis; *e*, tubercule abdominal; *f*, lobe génital; *g*, 3e segment.

6. Parties génitales externes du mâle (*Libellula vulgata*). *h*, arête abdominale; *i*, arête ventrale (les autres lettres indiquent les mêmes organes que dans la figure précédente); *b*, hameçons; c'est par erreur que le graveur n'a pas fait passer l'extrémité d'un hameçon sous celle de l'autre).

7. 2e et 3e segments abdominaux de la *Cordulia ænea*.

8. 2e et 3e segments abdominaux de la *Libellula vulgata*.

Extrémité abdominale de la *Libellula vulgata*, mâle; *a*, dernier segment; *b*, valves anales; *c*, pièce sous-stylaire, ou appendice inférieur, existant chez les Libellulides, Æchnides et Gomphides; styles (Libellulides) ou appendices supérieurs.

[redacted]mité abdominale de l'*Anax parisinus* mâle, vue en dessous

Fig.

11. Extrémité abdominale de la *Cordulia ænea*, femelle ; *c*, 9e segment ; *f*, bord vulvaire prolongé.
12. Extrémité abdominale de l'*Anax formosus*, mâle, vue en dessus.
13. Extrémité abdominale de la *Libellula depressa*, mâle ; *g*, petites valves cachant l'ouverture du méat spermatique.
14. Extrémité abdominale de l'*Anax spiniferus*, mâle, vue en dessous.
15. Extrémité abdominale du *Calopteryx virgo*, mâle, vue en dessous. *b*, valves anales prolongées en forme d'appendices (l'appendice inférieur a tout à fait disparu dans les Agrionides).
16. Extrémité abdominale de l'*Æschna rufescens*, femelle. *i*, valves génitales ; *j*, petit appendice placé vers l'extrémité de ces valves ; *k*, petit pinceau de poils, ou soie, qui termine cet appendice ; *l*, partie saillante du dernier segment, hérissée de petites épines, ou se terminant par une ou deux grandes épines.
17. 9e segment abdominal de l'espèce précédente. *f*, prolongement vulvaire dépouillé de ses valves.
18. Aile supérieure de Libellulide. *a*, *b*, *c*, *d*, *e*, nervures costale, sous-costale, médiane, sous-médiane, postérieure ; *f*, 1er espace huméral ou 1er espace costal ; *g*, 1er espace cubital, ou 2e espace costal ; *h*, 2e espace huméral ; *i*, 2e espace cubital ; *j*, espace basilaire ; *k*, espace médian ; *l*, triangle ; *m*, autre triangle placé au côté interne du précédent, mais le plus souvent peu régulier ; *o*, les deux rameaux courbes postérieurs ; *p*, rameaux courbes moyens ; *q* (en place de la lettre *q*, le graveur a fait un *g*, qui se trouve entre le *p* et l'*r*, mais l'erreur est facile à reconnaître), rameaux courbes antérieurs ; *r*, ptérostigma.
19. Aile supérieure d'Agrionide ; les lettres désignent les mêmes parties que dans la figure précédente.

PLANCHE 2.

Nannophya, Acisoma, Zyxomma, Uracis.

1. *a*, *Nannophya pygmæa* ; *a*, *a*, le thorax et les ailes grandis. 2. *b*, *Acisoma panorpoïdes*. 3. *c*, *Id. ascalophoïdes*. 4. *d*, *Zyxomma petiolatum*. 5. *e*, *Uracis quadra* ♀ ; *e*, extrémité abdominale avec le prolongement du bord vulvaire.

PLANCHE 3.

Libellula, Palpoplevra, Diastatops, Macromia.

1. *a*, *Libellula bremii* ♂. 2. *b*, *Palpoplevra vestita* ♂. 3. *c*, *vestita* ♀ (texte *confusa*). 4. *d*, *Diastatops pullata*. 5. *cromia trifasciata* ♂ ; *e* appendices grossis.

PLANCHE 4.

GOMPHUS.

Fig.

1. *a*, *Gomphus unguiculatus* ♂; *a*, appendices grossis. 2. *b*, *Id. unguiculatus* ♀. 3. *c*, *Id. occitanicus* ♂; *c*, appendices grossis. 4. *d*, *Id. lefevbrii* ♀.

PLANCHE 5.

GOMPHUS.

1. *a*, *Gomphus flavipes* ♀. 2. *b*, *Id. graslini* ♂; *b*, appendices grossis. 3. *c*. *Id. zebratus* ♂. 4. *d*. *Id. pulchellus* ♂. *d*, appendices grossis. 5. *e*, *Id. forcipatus* ♂; *e*, appendices grossis.

PLANCHE 6.

AGRION.

1. *a*, *Agrion najas* ♂. 2. *b*, *Id. lindeni* ♂. 3. *c*, *Id. aquisextanum* ♂. 4. *d*, *Id. scitulum* ♂. 5. *e*, *Id. fonscolombii* ♂. 6. *f*, *Id. bremii* ♂.

PLANCHE 7.

AGRION.

1. *a*, *Agrion pulchellum* ♂. 2. *b*, *Id. puella* ♂. 3. *c*, *Id. hastulatum* ♂. 4. *d*. *Id. pumilio* ♂. 5. *e*, *Id. pumilio* var. *aurantiacum* ♀. 6. *f*, *Id. elegans* ♂ 7. *g*, *Id. elegans*, var. *aurantiacum* ♀.

PLANCHE 8.

ARGIA, EPHEMERA, NEMOPTERA, PANORPA, BITTACUS.

1. *Argia obscura*. 2. *Ephemera limbata*. 3. *Nemoptera coa*. 4. *Id. pallida*. 5. *Panorpa fasciata*. 6. *Bittacus blanchetti*.

PLANCHE 9.

CORDULECERUS, PUER, ASCALAPHUS HEMEROBIUS, MEGALOMUS.

1. *Cordulecerus surinamensis*. 2. *Puer maculatus* (par erreur *niger*). 3. *Ascalaphus italicus* (par erreur *petagnæ*). 4. *Id. hispanicus*. 5. *Hemerobius erythrocephalus*. 6. *Megalomus phalœnoides*.

PLANCHE 10.

NEYROMUS, DILAR, MANTISPA, ASCALAPHUS.

1. *Neyromus* (par erreur *Chauliodes*) *testaceus*. 2. *Id. maculatus*. 3. 4. *Dilar nevadensis* ♂ ♀. 5. *Mantispa semihyalina*. 6. *Ascalaphus hungaricus*. 7. *Id. pupillatus*.

PLANCHE 11.

PALPARES, MYRMELEON, ASCALAPHUS.

Fig.

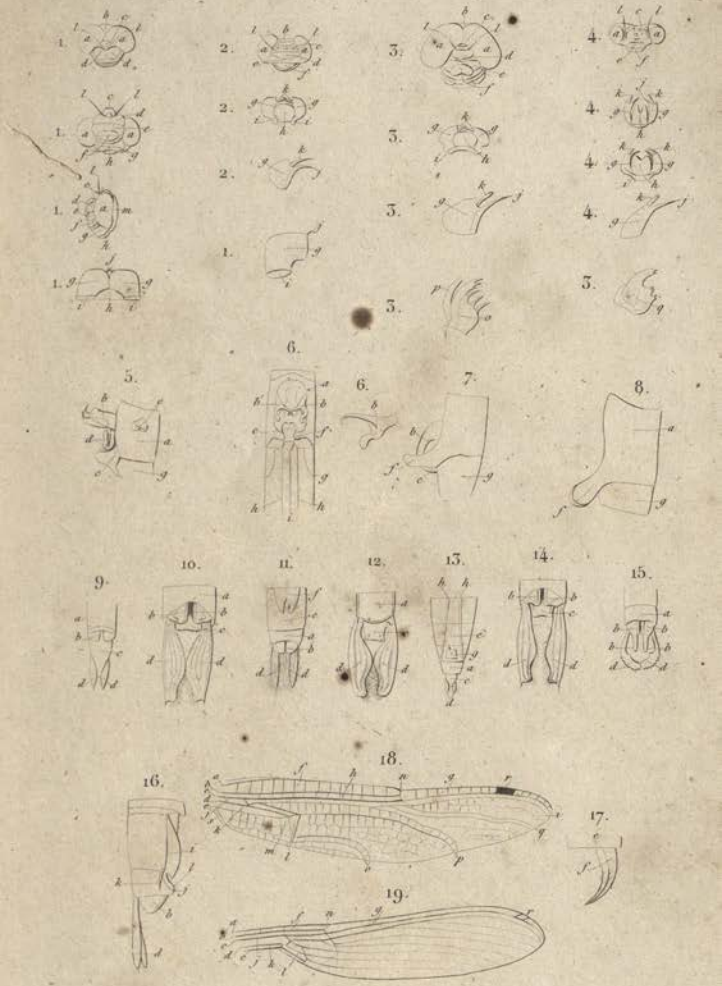
1. *Palpares radiatus* ♂. 2. *Myrmeleon insignis*. 3. *Ascalaphus corsicus*. 4. *Id. barbarus* (par erreur *ictericus*).

PLANCHE 12.

BOREUS, MYRMELEON.

1. *Boreus hiemalis* (figure très-mauvaise et que je n'ai pas citée). 2. *Myrmeleon roseipennis*. 3. *Id. longicaudus* (par erreur *linearis*).

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.



1. Libellulides. 2. Gomphides. 3. Æschnides. 4. Agrionides.

CARACTÈRES.

Imp. Roret, r. Hautefeuille 12.

1 *a.* Nannophia Pygmæa. 2 *b.* Acisoma Panorpoides. 3 *c.* Id. Ascalaphoides.
4 *d.* Zyxonima Petiolatum. 5 *e.* Uracis Quadra. ♀.

4 d.

2 b.

1 a.

3 c.

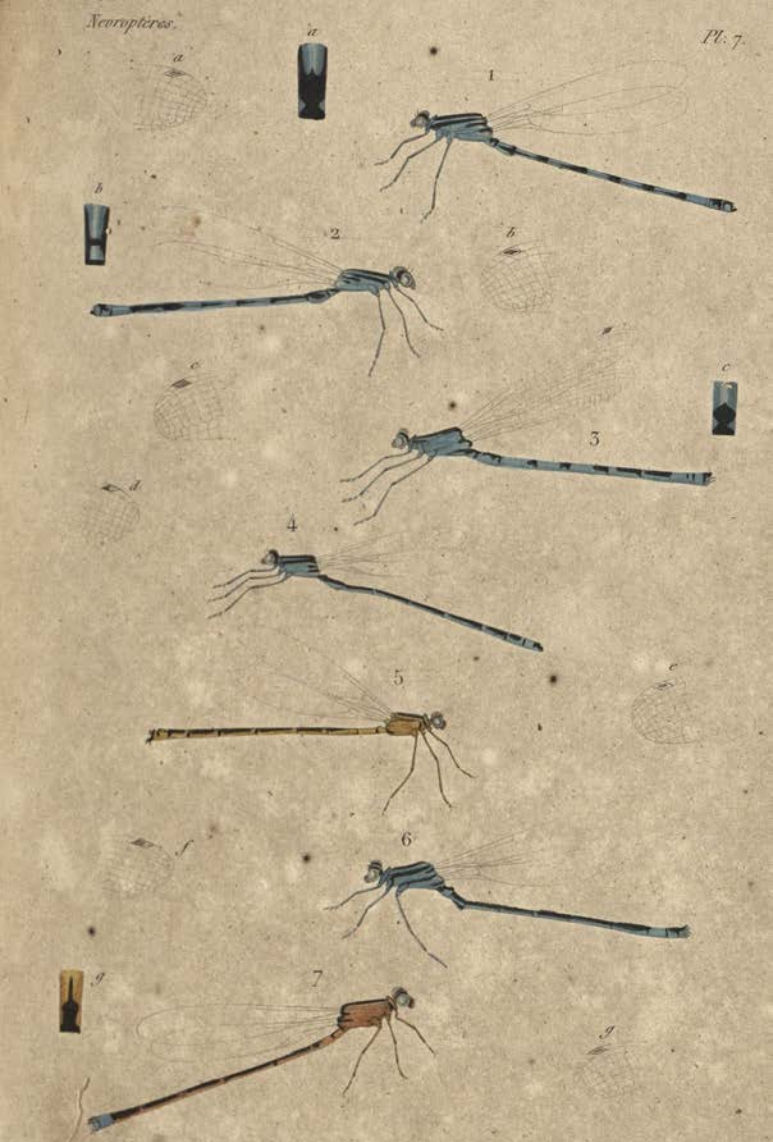
1 a. Libellula Bremii, ♂. 2 b. Palpoplevra Vestita, ♂. 3 c. Id. Vestita, ♀. (Texte *Confusa*).
4 d. Diastatops Pullata. 5 e. Macromia Trifasciata, ♂.

55408

1 *a*. Gomphus Unguiculatus ♂. 2 *b*. Id. Id. ♀.
3 *c*. Id. Occitanicus ♂. 4 *d*. Id. Lefebvrii ♀.

1 *a*. Gomphus Flavipes ♀ 2 *b*. Id. Graslinii ♂. 3 *c*. Id. Zebratus ♂.
4 *d*. Gomphus Pulchellus ♂. 5 *e*. Id. Forcipatus ♂.

1 *a*. Agrion Najas ♂ 2 *b*. Id. Lindeni ♂ 3 *c*. Id. Aquisextanum ♂
4 *d*. Agrion Scitulum ♂ 5 *e*. Id. Fonscolombii ♂ 6 *f*. Id. Bremii ♂

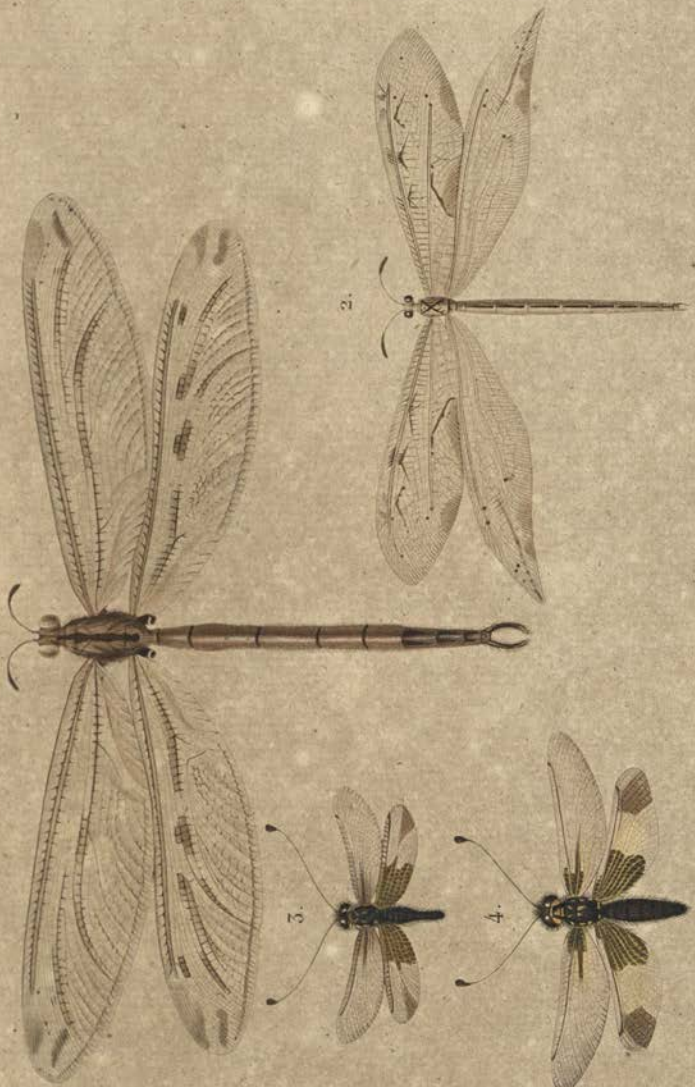


1. Agrion Pulchellum ♂. 2 *b*. Id. Puella ♂. 3 *c*. Id. Hastulatum ♂. 4 *d*. Id. Pumilio ♂.
c. Agrion Pumilio *var.* Aurantiacum ♀. 6 *f*. Id. Elegans ♂. 7 *g*. Id. id. *var.* Aurantiacum ♀.

1. Argia Obscura. 2. Ephemera Limbata. 3. Nemoptera Coa. 4. Id. Pallida.
5. Panorpa Fasciata. 6. Bittacus Blanchetti.

1. Corydalus Cornutus Surinamensis. 2. Puer Niger. 3. Ascalaphus Petagnæ. 4. Id. Hispanicus.
5. Hemerobius Erythrocephalus. 6. Megalomus Phalænoides.

1. Chauliodes Testaceus. 2. Id. Maculatus. 3.4. Dilar Nevadensis ♂ ♀. 5. Mantispa Semihyalina.
6. Ascalaphus Hungaricus. 7. Id. Pupillatus.



1. Palpares Radiatus. 2. Myrmeleon Insignis. 3. Ascalaphus Corsicus. 4. Id. Ictericus.

1.

2.

3.

1. Boreus Hiemalis. 2. Myrmeleon Roscipennis. 3. Id. Linearis.

00055408

Digitized with financial assistance from
Observer Research Foundation
on 17 May, 2019